

ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Інженерне обладнання садово-паркових об'єктів» включає комплекс спеціальних положень, їх теоретичне обґрунтування, аналіз відповідних інженерних, виробничих процесів, проблемні аспекти забезпечення комплексу заходів, що створюють сприятливі умови для діяльності та відпочинку населення і орієнтована на найновіші досягнення науки і практичного досвіду щодо інженерної підготовки та вертикального планування території садово-паркових об'єктів як в Україні так і закордоном. Курс складається з таких частин:

Організація процесу створення об'єктів озеленення. Роботи по підготовці території об'єкта озеленення. (Основи містобудування. Агротехніка зеленого будівництва. Консервація, реставрація та реконструкція садово-паркових об'єктів. Декоративне садівництво.)

Інженерно-будівельні роботи на об'єкті озеленення та влаштування підпірних стін та гідротехнічних споруд (Загальні принципи підготовки та розробки проектно – кошторисної документації для зведення будівель та споруд. Технологічне проектування та підготовчі роботи до будівництва. Послідовність виконання робіт та зведення будівель. Будгенплан, складування матеріалів та конструкцій. Роботи підготовчого періоду. Геодезичне забезпечення точності зведення будинків та споруд. Технологія зведення заглиблених споруд.)

Теми лекцій:

1. Мета і завдання дисципліни.
2. Елементи інженерного благоустрою садово-паркових об'єктів.
3. Метод проектних (червоних) відміток.
4. Метод поздовжніх та поперечних профілів.
5. Класифікація інженерних комунікацій.
6. Способи прокладання трубопроводів.
7. Типи дощової мережі.
8. Особливості проектування.

Теми занять:

(семінарських, практичних)

1. Зображення основних форм рельєфу та інженерного обладнання на топографічних картах та генпланах.
2. Метод поперечних і повздовжніх профілів.
3. Вертикальне планування території.
4. Підрахунок об'єму земляних робіт.
5. Влаштування дренажних систем на СПО.

6. Визначення доцільності створення дренажної системи на СПО.
7. Проєкт автоматичної системи поливу.
8. Електромережі на СПО.

Викладач: к.т.н., доцент Чеканович М.Г.